




# STELLAR

Bifaciální Modul z dvojitého skla 1N+  
635 W-660 W


## Technické vlastnosti:

 Optimalizace při částečném zastínění


 Příznivější teplotní koeficient

 Snížení přehřívání

 Odolnost proti mikrotrhlinám

 Vyšší výkon

 Nižší BOS

 Vyšší estetická hodnota



red dot winner 2023



Záruka poskytnutá na produkt



Záruka poskytnutá na výkon



IEC 61215 IEC 61730  
2014/35/EU



Warranty partner

Munich RE 

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

**660 W**

Výstup

**24,4 %**

Účinnost

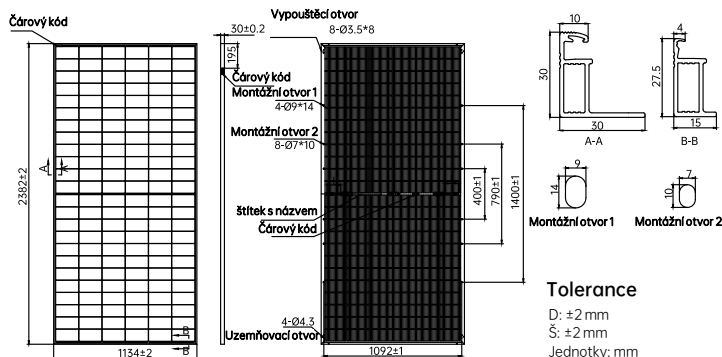
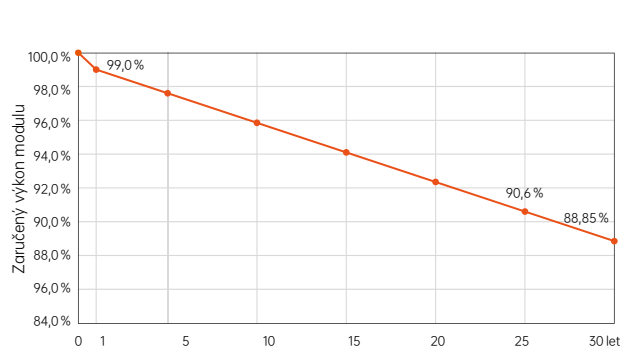
**≤1 %**

Snižení výkonu po prvním roce

**≤0,35 %**

Roční snižování výkonu od roku 2 do roku 30

Záruka lineárního průběhu snižování výkonu po dobu 30 let

**Elektrické charakteristiky** (STC: AM1,5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C NOCT: AM1,5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s)

Tolerance výkonu: 0~ + 3 %

Typ modulu	AIKO-G635-MCH72Dw			AIKO-G640-MCH72Dw			AIKO-G645-MCH72Dw			AIKO-G650-MCH72Dw			AIKO-G655-MCH72Dw			AIKO-G660-MCH72Dw			
	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	
Podmínky testování																			
P <sub>max</sub> [W]	635	481	690	640	485	695	645	489	700	650	493	705	655	496	710	660	500	715	
V <sub>oc</sub> [V]	53,70	50,95	53,70	53,80	51,04	53,80	53,90	51,14	53,90	54,00	51,23	54,00	54,10	51,33	54,10	54,20	51,42	54,20	
V <sub>mp</sub> [V]	45,00	42,69	45,00	45,10	42,79	45,10	45,20	42,88	45,20	45,30	42,98	45,30	45,40	43,07	45,40	45,50	43,17	45,50	
I <sub>sc</sub> [A]	14,88	12,02	16,13	14,94	12,07	16,21	15,00	12,12	16,29	15,06	12,17	16,37	15,12	12,22	16,45	15,18	12,27	16,53	
I <sub>mp</sub> [A]	14,12	11,29	15,34	14,20	11,35	15,42	14,27	11,41	15,49	14,35	11,48	15,57	14,43	11,54	15,64	14,51	11,60	15,72	
Účinnost modulu	<b>23,5%</b>			<b>23,7%</b>			<b>23,9%</b>			<b>24,1%</b>			<b>24,2%</b>			<b>24,4%</b>			

**Specifikace produktu**

Typ článků	ABC typu N
Sklo	Dvojitě sklo, 2,0 + 2,0 mm polotvrzené sklo s povrchovou úpravou
Rám	Eloxovaný hliník
Kabel	4 mm <sup>2</sup> (IEC) 12 AWG (UL) +400 mm, -200 mm/ ±1 400 mm nebo délka na zakázku
Počet článků	144 (6x24)
Propojovací skříňka	IP68, tři bypass diody
Konektor	Kompatibilní se standardem MC4/MC4-EVO2A
Hmotnost	32,3 kg ±3 %
Rozměry	2382*1134*30 mm
Podrobné údaje o balení	36 ks na paletě / 144 ks v kontejneru 20'GP / 720 ks v kontejneru 40'HC

**Hodnoty teplotních součinitelů (STC)**

Teplotní koeficient proudu I <sub>sc</sub>	+0,05 % / °C
Teplotní koeficient napětí V <sub>oc</sub>	-0,22 % / °C
Teplotní koeficient výkonu P <sub>max</sub>	-0,26 % / °C

**Návod k instalaci**

Provozní teplota	-40 °C – +70 °C
Maximální zatížitelnost sériové pojistky	30 A
Třída ochrany	Třída II
Maximální systémové napětí	DC 1 500 V
Maximální statické zatížení	Přední 5 400 Pa Zadní 2 400 Pa
Klasifikace požární odolnosti	IEC, třída A

